

## Declaração de Desempenho Nº 0552-CPR-2013-029

|   |   |
|---|---|
| <b>Código de identificação único do produto-tipo:</b> | <b>Arma-Chek Silver AF</b>  |
| <b>Utilização prevista:</b>                           | Isolamento térmico para equipamentos em edificação e instalações industriais (ThiBELL)                            |
| <b>Fabricante:</b>                                    | Armacell Iberia S.L. c/ Can Magi nº 1<br>Polígono Industrial Riera d'Esclanya,<br>E-17213 Esclanya (Begur), Spain |
| <b>Sistema(s) AVCP:</b>                               | 1   |
| <b>Norma harmonizada:</b>                             | EN 14304:2009+A1:2013   |
| <b>Entidade(s) certificadora(s):</b>                  | NB 0919   |

### Desempenho declarado:

| Características essenciais   | Propriedades úteis   |  |   |
|--|--|--|---|
| Resistência térmica /<br>Condutividade térmica   | coquilhas  | $d_N = 9 - 25 \text{ mm (AF1-AF4)}$  | $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)},$<br>$\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$ |
|  | coquilhas  | $d_N = 25 - 32 \text{ mm (AF5-AF6)}$<br>$d_N = 32 - 54 \text{ mm (AF5-AF6)}$ | $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)},$<br>$\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$ |
| Reação ao fogo<br>Euroclasse   | coquilhas  | $d_N = 9 - 54 \text{ mm (AF1-AF6)}$  | $C_L-s3,d0$   |
| Durabilidade da resistência térmica em função do envelhecimento/degradação   | Estabilidade de medidas 1)<br>Temperatura mínima de aplicação ST(-)50 (= -50 °C) |  |   |
| Durabilidade da resistência térmica em função de altas temperaturas  | Temperatura máxima de aplicação ST(+)110 (=110 °C)                               |  |   |
| Durabilidade da reação ao fogo em função do envelhecimento/degradação  | Característica de durabilidade <sup>2)</sup>                                     |  |   |
| Durabilidade da reação ao fogo em função de altas temperaturas   | Característica de durabilidade <sup>2)</sup>                                     |  |   |
| Permeabilidade à água  | NPD  |  |   |
| Permeabilidade de vapor /<br>Resistência à difusão do vapor  | coquilhas  | $d_N = 9 - 54 \text{ mm (AF1-AF6)}$  | $\mu \geq 15000$ ( $\mu \geq 15000$ )   |
| Valor de liberação de substâncias corrosivas   | Vestígios de iões de cloro solúveis em água CL300 ( $\leq 300 \text{ ppm}$ )     |  |   |
| Indicador de absorção de som   | NPD  |  |   |
| Liberação de substâncias perigosas ao meio interior  | NPD <sup>3)</sup>  |  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1) A condutividade térmica da espuma elastomérica não muda com o tempo.</li> <li>2) A resistência ao fogo dos produtos em espuma elastomérica não muda com o tempo.</li> <li>3) Métodos europeus de ensaio em fase de preparação.</li> <li>4) Propriedades úteis não determinadas (NPD).</li> </ol> |  |  |   |

A presente Declaração de Desempenho está disponibilizada, de acordo com o art. 7(3) do Regulamento (CE) N° 305/2011, na nossa página web: [www.armacell.com/DoP](http://www.armacell.com/DoP).

As propriedades úteis do produto acima referido são compatíveis com o conjunto das propriedades úteis declaradas. A presente Declaração de Desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (CE) N° 305/2011 sob a exclusiva responsabilidade do fabricante anteriormente referido.

Assinado em nome do fabricante:

**Malte Witt, General Manager EU South**

**Begur, 01.05.2015**



[assinatura]